EMEA
Empresa de Mediciones Eléctricas

Cámara Termográfica Profesional
ThermoPro® TP8

Con todo lo más avanzado en Tecnología Infrarroja:

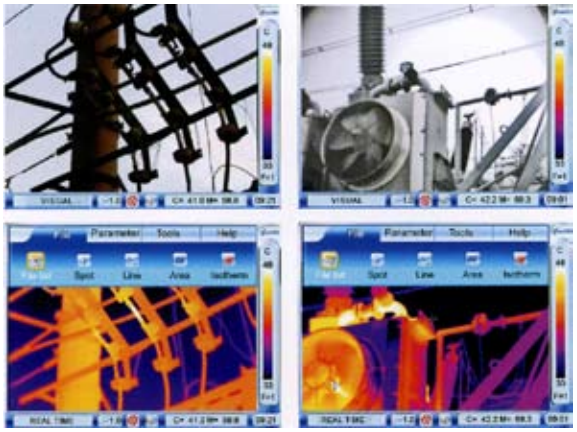
- Detector Infrarrojo de alta definición (384x288 pixels, 35 μm).
- Pantalla "touch screen" desmontable y control remoto.
- Control inteligente de la cámara a través de la voz.
- Tecnología bluetooth de grabación de voz.
- Estructura de magnalio, compacta, liviana y durable.
- Visor OLED de alta resolución (640x480) y cámara visual de 1280x1024 pixels.
- Gran capacidad de almacenamiento: tarjeta de memoria SD de 2 GB.
- Grabación radiométrica de video, transferencia de datos y control de la cámara en tiempo real, a través de USB 2.0.
- Salida sincronizada de video en: pantalla VGA LCD, visor OLED, salida a display VGA y salida a TV.
- Interfase de control intuitiva, al estilo Windows.

Nueva!

Con beneficios inimaginables:

- Imagen visual y térmica de extraordinaria calidad.
- Alta sensibilidad térmica y precisa medición.
- Operatividad sencilla, rápida y "manos libres".
- Prácticas imágenes de alta calidad y representaciones de video.
- Análisis radiométrico instantáneo y almacenable.
- Veloz transferencia de datos y completo procesamiento posterior.
- La practicidad y el placer nunca hallados en otra Cámara Termográfica.

Equipada con los más avanzados recursos de Termografía Infrarroja disponible en la actualidad, incorporando novedosas tecnologías nunca utilizadas hasta hoy en la industria. TermoPro TP8 es otra ingeniosa solución disponible para los profesionales de todo el mundo. Concentrada en una robusta estructura de magnalio, la Cámara TermoPro TP8 ofrece una amplia combinación de increíbles prestaciones que permite a los termógrafos trabajar con extraordinaria eficiencia y productividad. Destacada entre todas las cámaras existentes en el mercado, inaugura un nuevo estándar entre los productos para la industria.



Configuración estándar:

- Cámara termográfica, con imagen visual y puntero láser.
- Lente Infrarrojo de 35 mm.
- Pantalla VGA LCD de 3,5" y "touch pen".
- Visor OLED de 0,6".
- Tarjeta de memoria SD de 2 GB y unidad lectora.
- Set de auriculares y micrófono Bluetooth.
- Dos baterías recargables de Li-ion.
- Cargador de baterías.
- Adaptador AC.
- Cable VGA.
- Cable de extensión USB.
- Cable RS232 para comunicación y TV video.
- Protocolo de comunicación RS232.
- Driver USB.
- Software IrAnalyser® para su PC.
- Manual de Usuario.
- Estuche y sujetador de cuello.

ThermoPro® TP8 - Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN	
TÉRMICA	
Tipo de detector	Microbolómetro sin enfriamiento FPA (384x288 pixeles 35 μ m)
Rango espectral	8-14 μ m
Campo de visión	22°x16° / 35 mm.
Sensibilidad termal	<0,08 ºC a 30°C (algoritmo de cuadro promedio)
Foco	Autoámtico y motorizado.
Zoom electrónico	x1 a x10 contínuo.
VISUAL	
Video Interno	Sensor CMOS, 1280x1024, 2^{15} colores.
PRESENTACIÓN DE IMAGEN	
Pantalla externa	Pantalla VGA LCD, 640x480 pixels.
Visor	OLED interno de alta resolución, 640x480 pixels.
Salida de video	VGA / PAL / NTSC intercambiable.
MEDICIONES	
Rango de temperatura	-20°C - +800°C (opcional hasta + 2000ºC)
Precisión	+1°C o +1% de lectura
Modos de medición	Auto punto de calor y auto alarma en imágenes y video en vivo, 8 puntos movibles, 8 áreas movibles e intercambiables, mostrando ya sea máximo, mínimo o promedio, perfil de ílnea vertical y horizontal, histograma e isotérmico en imagen y video en vivo, detenido o grabado.
Corrección de emisividad	Variable desde 0.01 a 1.0 (en incrementos de 0.01)
Prestaciones de Medición	Corrección automática basada en distancia, humedad relativa, transmisión atmosférica y lentes externos.
ALMACENAMIENTO DE IMAGEN	
Tipo	Tarjeta de memoria removible SD de 2 GB o memoria flash interna.
Formato de Archivo	JPG (un archivo individual incluye imagen infrarroja, imagen visual, anotación de voz y anotación de texto).
Anotaciones de voz	Hasta 30 segundos por archivo (más de 30 seg., opcional). Set de auriculares y micrófono Bluetooth.
Anotaciones de texto	Seleccionadas de textos preconfigurados.
PUNTERO LÁSER	
Tipo	Laser semiconductor clase 2
SISTEMA DE ENERGÍA	
Batería Tipo	Batería Li-ion, recargable, remplazable.
Tiempo de operación	2 horas y media de operación contínua.
Sistema de carga	En cámara o en cargador de batería
Energía externa	Adaptador AC 110/220 VAC, 50/60 Hz.
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temp. de operación	-20°C - +60°C
Temp. de almacenamiento	-20°C - +60°C
Humedad	10-95% en operación y almacenamiento, sin condensación
Encapsulado	IP54 IEC 529
Shock	En operación: 25G, IEC 68-2-29
Vibración	En operación: 2G. IEC 68-2-6
INTERFASES	
USB 2.0	Transferencia de datos o control de la cámara desde la PC, en tiempo real.
Comunicación RS232	Control de la cámara desde la PC.
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Estructura	Magnalio
Peso	0.85Kg (excluyendo batería y LCD). 1,1 Kg. (incluyendo batería y LCD)
Tamaño	186x106x83mm (modelo estándar)
Interfase para Trípode	1/4” - 20